

**Installationsmanual****OP 100****BESKRIVNING**

Systemet består av en kontrollenhet (OP 100) som ansluts till en optofiber (OP 102). Kontrollenheten skickar ut ett kodat pulsat ljus genom fibern. Signalen tas emot i kontrollenheten och jämförs med det som skickats ut.

Övervakade enheter ansluts till fibern via special-designade fästen. Kontrollenheten ansluts till en 24-timmars slinga i centralapparaten och varje försök till att ta en enhet eller sabotera optofibern kommer att generera ett larm.

Fibern gör att föremålet som övervakas kan användas på ett normalt sätt. Systemet är totalt okänsligt mot elektroniska störningar. Optofibern är mjuk och ca 2 mm i diameter vilket gör den enkel att böja. Maximala längden på fibern kan vara 40 m vilket tillåter att många enheter övervakas av en kontrollenhet. Kontrollenheten har en reläutgång (NC) som kan programmeras att vara kvarhållande eller självåterställande. Reläet kan fjärråterställas via en ingång vid kvarhållande funktion. LED indikering som följer larmreläet eller endast visas i dag-läge.

**INSTALLATION****INKOPPLING**

- 1 Matningsspänning (-)
- 2 Matningsspänning (+)
- 3 Dag/Natt kontroll av LED indikering
- 4 Ledig
- 5 Reläutgång (C)
- 6 Reläutgång (NC)
- 7 Ledig
- 8 Sabotageomkopplare
- 9 Sabotageomkopplare

**ÅTERSTÄLLNING**

Enheten kan återställas på två sätt:

1. Spänningen bryts i mer än 1 sekund
2. Växla polariteten på ingång 3 från Dag till Natt (+ till - eller - till + beroende på S1 och S2)

**TILLBEHÖR**

- OP 100 Kontrollenhet  
OP 101 Fästhylsa  
OP 102 Optokabel (5 m / 20 m / valfri längd)  
OP 103 Skarvhylsa  
OP 104 Fiberkapare

**PROGRAMMERING**

Det finns 3 st programmeringsbyglar.

S1 och S2 styr Dag och Nattnfunktionen av LED indikeringen. LED följer reläet och om LED skall vara aktiv eller inte styrs via Dag/Natt ingången.

S3 styr funktionen på reläutgången, kvarhållande eller självåterställande efter ca 2 sekunder.

- S1** Bygel S1 monterad (S2 öppen), Dag läge vid minus (-) på ingång 3. Plus (+) på ingång ger släckt lysdiod. Om ingen anslutning på ingång 3 är lysdioden aktiv.
- S2** Bygel S2 monterad (S1 öppen), Dag läge vid plus (+) på ingång 3. Minus (-) på ingång ger släckt lysdiod. Om ingen anslutning på ingång 3 är lysdioden aktiv.
- S3** Bygel S3 monterad (LATCH) kvarhållande larmläge, återställning enligt nedan. S3 öppen (AUTO) självåterställande relä efter ca 2 sek.

**OBS:** S1 och S2 skall aldrig sitta monterade samtidigt.

**TEKNISKA DATA**

- Max fiberlängd: 40 m (utan skarv)  
Min böjradie fiber: 2 cm  
Matningsspänning: 8 – 15 VDC  
Strömförbrukning: 5 mA (5 mA vid larm)  
Larmutgång: Relä, NC  
Kontaktdata: 50 VDC / 100 mA  
Sabotagekontakt: Mot öppning  
Anslutning: Skruvplint  
Kapsling, Färg: ABS plast, Vit  
Arbets temperatur: -10 - +70°C  
Kapslingsklass: IP 31  
Mått (L x B x H): 90 x 66 x 30 mm

Compliance:

